

經部

周易函書約存卷十三

經部

通政使司副使臣其瞻景覆勘 詳校官宗人府府及臣實光縣

校對官修撰臣具錫的 總校官降調編修臣倉聖脉 腾録監生 高伯揚

定四庫全書 易曰差分御貴賤康稅曰少廣御積暴方圓曰商 在御錯縣正貧日白股御高深廣遠周髀周之 古冒道分派 九章皆勾股 九數注曰方田御田疇界域日栗布御 周易画書的存 勞費日盈胸御隱雜五 禮部侍郎胡煦撰

為 旁見者其變無窮藏於圓方少廣圓方所出也方田商 對差分之數盈胸者借差求均又差分均輸所出而 之所生也數有可見者有隱而不得見者有互見者有 偃矩以望高覆矩以測深卧矩以知遠勾股之自為用 算經也陳子曰髀者股也正晷者勾也以勾為首以髀 功皆少廣所出一方一 環矩以為圓合矩以為方方數為典以方出圓勾股 股又曰即者表也然周髀獨明勾股不及九章何哉 圓其間不齊始出差分而均輸

白グロ

万人とり事といき 半以平栗布均輸生馬盈胸方程生于諸和商功差分 積變自方積故勾股之容圓方不同方田少廣生馬折 生于諸較勾股豈非九數之原乎設為九章者便用耳 出於方圓者也三分益一圓周變為方周四分用三圓 而分也泰西立十八法盈胸曰疊借互徵方程曰雜 見於差分均輸栗布統之矣故九章以用而分不以數 田疇界域或見於勾股少廣方田統之矣交質變易或 方程濟其窮度也量也衡也原於黃鍾栗布出馬黃鍾 周易函書約存

金月巴尼白雪里 洛亦成于勾股和者勾股強之相併也較者勾股弦之 カロ 成弦積開方而為弦則除成有河即有洛有勾股即有 輸見於重準測名異理同究無同異也加減乘除出於 較乘分少廣為九而開方諸法有其七其二曰遞加倍 相較也併以成加較以成減勾股自之而為弦猜則 減乘除何往非圖書引觸哉 **与股有其畧差分仍為差分栗布商功見于三率均**

大三日日 山 **热按天道左旋三奇數也奇為陽故以三乘而左旋** 者莫不皆十盖十也者數之大盈也故百千萬億至 於無窮未有出此十數者此陰陽逆順之機而加減 七二十一之類是也然洛書之數左右上下其對待 之是謂參天如一三如三三三如九三九二十七二 v9 周易禹書約存

金りないたという 多乘者順則除者必逆順者乘則逆者必除皆自然 非乘之所及者則皆除也亦如以所除為用而所除 十三三七二十一之類是也然乘也者進數也加數 則七之乘也必逆如一七如七七七四十九七九六 乘除之妙所由寓也三與七合為一十三之乘也順 也止此一十之數令以所乘為用數矣而所乘之外 之外非除之所能及者則皆乘也乘者少則除者必 理也如三乘者既順矣令復以三為除則必逆施

除二十一 旋為順右旋為逆順進者日有所加逆退者日有所 以合之如三三除如九餘一 七乘者既逆矣令復以七為除則必左旋以合之 二餘七七七除四十九餘一之類是也蓋天道以左 七除如七餘三三七除二十一 陽進一分則陰必減却一分陰進一分則陽必減 加則乘之所由生減則除之所由起循環太極圖 一餘九三九除二十七餘三之類是也如以 司易和書的存 一三除如三餘七三七 餘九七九除六十 如

煦按地道右轉 却 之是謂兩地如二二如四二四如八二八 十二是也如以合十之八而乘之則二之乘也 分此即乘除加減之妙凡皆由洛書出也 地 兩 九 耦數也耦屬陰故以二乘而右旋

こうしている これでは 而為除如二二除如四餘六二六除一十二餘八二 既能以乘而進者加之又必能以除而退者減之 與八相為進退則此二數必具逆順之機如以二乘 以二數逆旋加之而為乘則必能以二數順轉加之 之矣令復以八數乘之則二右旋而八必左旋矣然 順而八之乘也必逆如二八一十六六八四十 六十四四八三十二是也蓋十為數之大盈而二 除 一十六餘四二四除如八餘二是也以八數順 用易動書的子 Б.

多安四库全書 順而除者必逆除者順而乘者必逆夫合十之數 順逆必同逆如以 轉加之而為乘則必能以八數逆旋加之而為除如 而皆以乘求之也則必一順一逆然後可以相合如 十六餘四四八除三十二餘八是也如以合十 可 以合十之數而皆以除求之也則必一順一逆然後 以相合如以合十之數而一乘一除也則順必同 八除六十四餘六六八除四十八餘二二八除 數而即兼乘除以求之則乘者

欠已可解心的 陽統陰陰奉陽者也陰所至之分陽皆有以至之者 此十數任意中分之而逆順進退加減乘除無往不 合者也 在數中即無有一物不在數外者此洛書之對待止 理本如是也孔子曰萬有一千五百二十以備萬物 逆則必有順有乘則必有除有見則必有隱陰陽之 可以选為乘除者何也萬物之理有進則必有退有 之數則無有一物不可紀之以數者即無有一物不 周易函書約存

全グロルとかって 能與一三七九之竒數相為乘除者陰固不可以干 以謂為常饒也令就洛書之偶數亦以三之竒數乘 偶數相為乘除者陽之所以統陰天之所以包地所 陽所以謂為常乏也三七之奇數能與二四六八之 者地道無成而代有終也世有温泉而無寒火則陽 大明終始之義也陽所至之分陰不必皆有以至之 之而求其進數是陰從乎陽故必左轉而始有以相 之可以統除除之不能踰陽明矣故二八之偶數不

尺へりま たたり 除 始有以奉陽如二三除如六餘四三四除一十二 如更以七之奇數除之則乘逆而除者必順如二七 更以七之奇數乘之則生數順而乘數必逆如二七 合如二三如六三六一十八三八二十四三四一 一是也如以三之奇數除之而求其退數則必逆轉 八三八除二十四餘六三六除一十八餘二是也如 十四四七二十八七八五十六六七四十二是也 四餘六六七除四十二餘八七八除五十 7 周易函書的写 一餘

金方四月全書 餘四四七除二十八餘二是也竒偶互為乘除進退 而生東北之八三八二十四而生東南之四八九七 生四隅之偶數而不能生四正之奇數如一八如八 該一十六法而兹止于十二者邵子所以有四分用 如必以二八之偶數乘除一三七九之奇數則止能 十二而生西南之二七八五十六而生西北之六是 三之說是半隱半見之機凡皆陰陽自然之妙也 互為消長逆順相為盈縮每一乘除兼有四法四四 卷十二

たこうき こと 以從地也其數為陽令又左轉而從陽則必用少陰 **煦按陰陽之理互相為用故陽用用於陰陰用用于** (七轉之故必右轉而循陰之道以濟其陽右而逆者 陽原未有相離者也其數為陽而又用少陽之成數 道無成之故也 所乘除亦止能乘除偶數而不能乘除奇數也此地 也又如二三如六而餘四二九一十八而餘二二七 十四而餘六一二如二而餘八是也則是偶數之 周易函書的存

莫不然耳 從天也其數為陰令復右轉以從陰則必用少陽之 照按其乘除之數皆不離于十數之中而此之乘則 生數四以濟其陰除與乘進與退異則逆與順亦異 轉之故必左轉而循陽之道以濟其隂左而順者以 逆順亦異其理也其數為陰而又用少陰之成數八 也至以偶數而用三七之竒數乘除之其逆與順亦 之生數⑤以濟其陽除與乘進退加減既異其數故

多好四母全書

卷十二

除之三乘則必七除三除則必七乘矣如三七除二 乘之而得二十一然必在三十之中者以三為乘除 然必在二十之中者以二為聚除故也如以三七乘 則為乘矣如四四除一十六則二二如四又為乘矣 則二八乘得一十六矣是二十之中四為除而十六 彼之除者何也今試看二與八合為一十如以二乘 八除或八乘二除則其數無不相合如二二除如四 則必三三乘之而得九如三三除九則必三七

てこううしたする

周易函書約存

退之妙也 則多者必除生者乘則成者必除此皆陰陽微盛進 則必四六乘得二十四凡皆不離一十之中必者乘 除得二十四則必四四乘得十六如四四除得十六 故也如以四六乘除之則必在四十之内矣如四六 耳 之莫非十也乘除同此十數而半見半隱用不用分 河圖有十而洛書無十以其散處於四方故對待取 河圖静而洛書動河圖體而洛書用乘除進退之

多方四库全書

E.

巻十二、

んとりゅんか 妙以乘之外有除除之外有乘也無窮之數極於千 與九同為一十唯一無乘則亦無除適得其本數而 以成數乘而得之則以生數除之而得其數矣如以 之除雨五居中者不論其餘所得必有一生一成如 妙都在動用時見出故洛書無十者是半見半隱之 生數乘而得之則以成數除之而得其數矣故八與 百萬億皆無能出此十數之外者令以十數任意分 同為一十三與七同為一十四與六同為一十 周易函書約存

金分四月白雪 變法數如一位法者作單數于十內減去所乘之數而 與同乘之單數同為一 以所餘之單數除之亦得所乘之數也盖所除之軍數 此法不用因乘而以除法代之數亦天然符合其術須 相循之妙音也 凡皆陰陽相須奇偶相依進退同原生成合德順逆 止如前參天兩地二圖引而伸之亦可以得其槩矣 以除代乘之法 卷十二 十故也令以所乘之數為用數

アインフラー ハナラ 幾數除之即得所乘之數也法實既變乃將變法與實 十幾數于千內減去所乘之數而以所餘之幾百幾十 除罪餘實即為所求之乘數也 呼除之呼實則自右向左呼法則自左向右逐位呼除 者作幾十幾數于百內減去所乘之數而以所餘之幾 則所餘之數自應除去如以十數論所乘既用三數則 七數自應除去矣此所由因除數而得成數也二位法 幾數除之而即得所乘之數也三位法者作幾百幾 周易函書約存

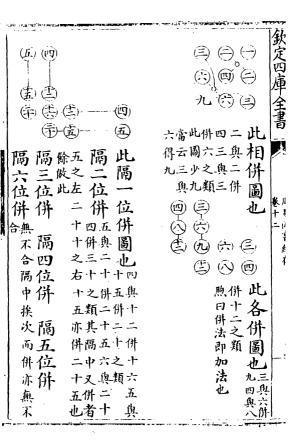
金片四母全書 空寅存四卯存二再以甲法七呼子實一曰一七除七 内減之餘七十九即七十九為二十 如有一百二十人每人二雨一 法七呼丑實二曰二七除一十四乙法九呼丑實二曰 百先除 九除一 法九呼子實一曰一 二兩倒此二位法也將法二兩一 百四十後除一十八止存四十二也故且位 十八皆于且實二內除之此如以丑二作 九除九此如以子一作一百先 錢問共若干曰二百五 錢作二十一于百 之變法先以甲

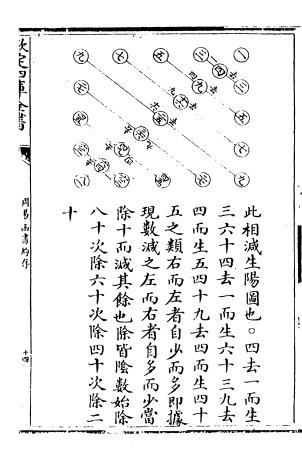
退十選一 數除只由其不用徵其所用此即周易體陽用陰體除 所餘之數悉除之故遂因除數而得乘數也總緣十 除七十後除九也曰七退十還三子位空丑上三曰九 之中有所用之正數即有所不用之餘數正數用則餘 五十二兩也蓋所除之數皆乘數中不用之數令既以 位除畢即丑餘之二寅餘之五卯餘之二為所求二百 陽之妙此即八卦小圖純陽之體由陰終陰始而見 丑存二上一于寅之四上為五卯仍存二逐 りりょうりょ

欽定四庫全書 逆順不同耳 少陰陽凡皆隱顯互徵體用一原之妙耳故前參天兩 純陰之體由陽終陽始而成之妙也蓍之撰也本以分 地之圖如以十中之成數生數分別用之無不相合特 掛扮為所用之策而或以所餘不用之數即以分老

九 九 圖

(P) 售田的 自由由 E 唐唐氏 窗角 (E) 建宇爱电寒 **霞快速岛市面仍日尺** 亲览思曼民国西田 必会 最 要 要 最 数 公 九三此鸟〇〇 十九圆此 之三自 四除也九 **(19)** 類得 圖也二 得八二相九 (3) 八十得乘全 之一二者圖 法加釋煦 類得之一即 减儿曰 九類一相 得得 乘九下 八相得乘 四一 除圖官 除除一相 六者一除 之中詳





金万世四百十 (3) 十始左二十而此 除而去四生相

久己日早八六 (PL) **(49**) (E) (V) (£) (±) (3) Θ 白 此 併首尾之 西北而南耳乃以二八對換遂成此圖如圖原係一二三四自北而東南六七八九 而下于西北六七八九自東南而下於正 八不動其餘皆對換之則一二三四自 周易函書約存 一九為十以九乘之得九十折

此圖原係一數自右上第一位起以下皆挨次而順布 皆合遂不敢動著絲毫乃令始知其妙亦甚易耳如此四 回電電一 煦日向見此下七圖位置天然縱橫之數無不见也必色 縱橫皆三十四級横皆四故 鱼田田公二折半得 後以一與十六對換四與十三對換十與七對換十 相合令界改七七八八二圖於下亦可見矣 圖左右上下彼此互易遂可改為十六圖而其數 與十六為十七以十六乘之得二百七 一百三十六為實以四為法除之得

數之圖也

办 *J*i. 3 1 **a** 3 É (金) **6**

為二十六者自必相對而列之既以二十六為兩頭之數凡兩數之合實以五為法除之得縱橫皆六十五之得六百五十折半得三百二十五為一人與二十五為二十六以二十五乘

90000 90000 0000

周易函書約存

久己り巨人

(素) **园田** 目 目 雪

免出回雪 四月日

百六十六為實以六為法除之得維乘之得一千三百三十二折半得六併一與三十六為三十七以三十六

<u>(重</u>)

(高)

横皆一百一十二

欠已日后上十五 圖 · 舟景鸟 中鸟岛岛 · 南景鸟 电角电角 **嗯** 三 (F) 公野生多 R (=) 多量生十里 龟的粤 之得縱橫皆一百七十五年之得二十五為實以七為法除來之得二千四百五十折半得一條一與四十九為五十以四十九 周易函書約存

改 欠己日重白 圖 セセ **名鸟力量力圆**章 2266009 9983998 魯曼魯魯國西哥 也公司母恩男司 面另园田目园园 **田内鸟禽禽禽** 周易函言約作 改再 圖 **3**3335364 **3**3353 (2) **争 🔾 宛 奥 电 母 元** 争②四一里看 **西加奥恩田第** 22008820 禹明 | | | | | | | | | | | | | | |

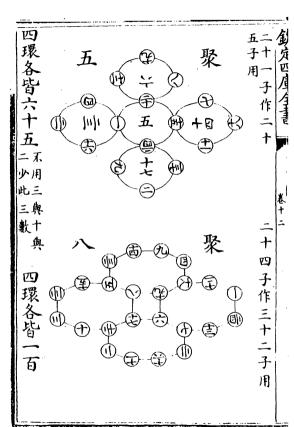
四世帝帝帝鲁恩岳 **多男男公见台**金 鲁塞曼西古马氏 法除之得縱橫皆二百六十半得二千零八十為實以八為十四乘之得四千一百六十折併四乘之得四千一百六十折

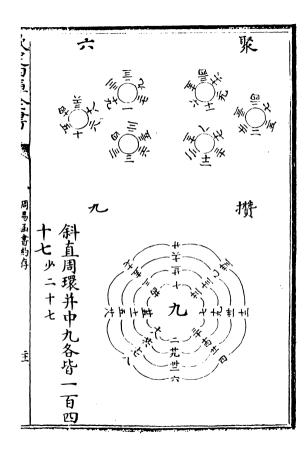
金人口たろう

八八改 圖 (±) **(** (3) £) 2 嚠 (H) **(A) (4)** \odot \odot 3 (T) 免 **② 國 a (P)** 尚 可改為數十圖各不 相 同

儿 九 到厅匹库全書 四 **大宫每面免免于毒** 自己要用日的最多巴 售 鲁 巴 巴 巴 包 包 心 心 也 简 (2) 无手第高军事重面的 尚多日愿望日及粤西 出意思思色色思思色 中国全局三分图八 多思马鲁思思 横皆三百六十九 八十一乘之得六千六百四併一與八十一為八十二以 一為實以九為法除之得縱十二折半得三千三百二十

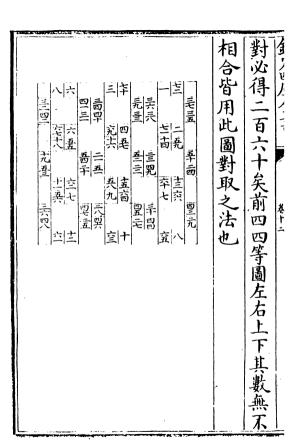
こう自たかう (罕) @ 争 (1) ② (%) 氪 죈 @ Đ 곌 (3) 3 (3) (2) (2) ₿ (%) 2 (d) **(2)** 8 (2) **a** (2) (3) 五 璺 **3** 盆 (3) (3) (33) 氢 **(** 盤 **(E)** 密 **a** 图) **a** (宝) (3) **a** (3) 3 **a 圖** (F) 圖 1 **(2) 留** (3) (汉) (2) (9) **(4) (2) E** (3) (FL) 宛 **a** R (3) 乳 (i) 四 (E) (字) 鲁 鲁 **(F)** 十為法除之得縱橫 五千零五十為實以 一萬零一百折半得 零一以一百乘之得 皆五百零五 丰





銀分四月至書 偄 电台电话电话 思思西哥西西雪 禹 **葡宫宫宫母弟免** TE 20 25 25 TE <u>*</u> **(4)** (2) 色 (果) 西宫里田田 争地办艺艺 里 **e 多** <u>圆</u> **番 9 a** 0 (**学**) (建) **(B)** (四) (美) **公四** 西五

次是日華主 六十四子順逆安置用横行八位為一 得六十五知 數居南四行數居南之左六行數居南之右其求積法 西四子共得二百六十截乾南四子兑北四子亦得二 如前八八圖每陣得二百六十每陣各取半面四子積 百六十 之中八行數居北之右七行數居西三行數居東五行 百三十合而俱成一陣數無不同如截坎東四子良 **煦曰盖必如此順逆列之然後左右對取各** 對得六十五則兩對必得一百三十 周易函書約存 陣首行數居北 丰



實以九為法除之得每環八子為一 乘之得五千二百五十六折半得二千六百二十八為 用七十二子為圖併 是也 **煦按此亦上下順逆列之然後左右對取各得七十** 九陣化為十三陣也 數者也左右對取即以多配少如一便配七十 與七十二得七十三以七十 陣各二百九十

炎之四年主等 明

自洛書以三三積數為數之原而自四以下皆以為法

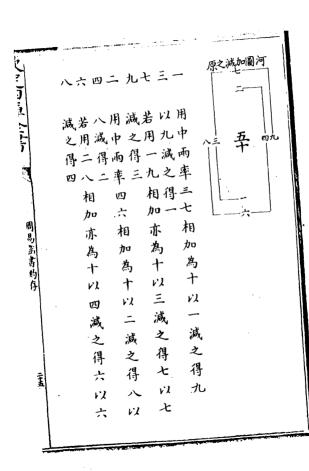
周易函書約存

=

論也令附四四圖于左以相證明其餘具數學中 者或動或靜亦各成縱橫皆三十四之數矣自五五以 隅者或動或靜居 四 四者地數也故其象方如後圖居中居四隅與居四方 下皆以三三圖為根自六六以下皆以四四圖為根而 四圖又實以三三圖為根故洛書為數之原不易之 何則三者天數也故其象圓如前圖居四方與居四 中者 不易 而各成縱横皆十五之數矣

亦成縱横皆三十四之數屬三 居四隅者不易而居四方者交易則成縱横皆三十四 此以十六數自左而右自上而下列之屬一其居中與 てい 丁二十二二 四八十二十六 ニセナニ古五 五九士 六十古 周第 一若居四方者不易而居中與居四隅者交易 立六十三 四九五六 古七十二 一さ八き 周易函書的存 **去五九四** 主公十二 三十六五 二十七古 茜

多方匹母全書 此以十六數自右而左自下而上列之圖 即前之交易者而其交易者即前之不易者此第二圖 為兩圖第三圖並得縱横皆三十四之數但其不易者 同前第二圖盖亦陰陽互為動靜之理云圖此第三圖盖亦陰陽互為動靜之理云 去生八四 盂土七三 古十六二 土九五 さへさこ **去五九四** ニナー七十四 三十六玄 立六十三 古七十二 四九五六 ナニハナ 用前法變



原之除來書洛

六用之岩十用 以中得用七中 十雨三一以雨

四二七九三一

與二率 六率 除四 二十三 十七九

可二人 相乘以三降 上相乘以三降 一十二

い 之 以 _ 得 除 九除 之 以之

得

得 九 除

久已日年 上十 馬而又皆以加減之法為之本令推得洛書加減之法 此乘除之原也是故河圖以一二為數之體之始洛書 原也又曰參天兩地而倚數天數以三行地數以二行 兩為根也實則諸數循環互為其根莫不寓乘除之法 以三二為數之用之始然洛書之用始於參兩者以參 大傳曰天一地二天三地四天五地六天七地八天九 地十天地之數皆自少而多多而復還於少此加減之 用二與十六相乘以四除之得八以八除之 周易函書約存

金分四個有量 以明之於左 四乘除之法十四積方之法五勾股之法四各為圖表 若用奇數減左旋相連之耦數得右旋相連之奇數 洛書加減四法俱論下 用奇數左旋相加得相連之耦數此生 用 加七為十六加三為四 耦數左旋相加得相連之耦數此 六為一 ル 七加一為 一字 減八為七減十二為三 之亦 數生 也四 隅 也四

人ろうえいた 若用奇數減相連之奇數得相連之 也敷 岩 隅此 之亦 用 用竒數右旋加耦數得相連之竒數 四六 耦數減左旋相連之耦數得右旋相連之耦數 ०५ वर्ष 减减 數生 של של 十二為二 四六為十七 也四 四六為為 Ξ 周易函書的存 减减 六 為 為為 四為 六 四 ź 在此中雨 耦生

金万四月至書 岩用奇數減相對之奇數得相連之耦數 洛書乘除十四法 用三左旋乘奇數得相連之奇數 用耦數右旋加奇數得相對之奇數 儿 减九為八減十一為二 ho)n 減減 一如 一九 為為 九十 十名六 29 卷十 一三如三十七 七滅十三為六三滅七為四 加七為十四十為七

j 用 用 用二右旋乘耦數得相連之耦數 用三左旋乘耦數得相連之耦數 七五十六三二十四 哟 八左旋乘竒數得相連之耦數 1111 (左旋乘耦數得相連之耦數 ーか 十四 周易面書約存 Ξ 六八四三十十 **一九** 如七 八十 29 · 40 如六 二十四 主

卸定四库全書 用 用 用 用六乘偶數得本位之 セセ と七 四六二三 七右旋乘耦數得相連之耦數 ミセ 七右旋乘奇數得相連之奇數 二右旋乘奇數得隔二位之 如一 二十 五 ナナ ++ 六四 七一如一十九六十 セセ 七三十六 六四十十 偶 數 Ξ 19 相數

欠己り自己 用六乘奇數得相連之偶數 用四乘竒數得隔二位之偶數 用九乘奇數得相對之奇數 用四乘偶數得相對之偶數 四四 九九 四四 三九 二八 十十 二如八六六 **一四** 十十 ハニ 如三 四十六 周易函書約存 九七六十二十二 六九九九九十 四八三十二四六二十四 四四 三七 一二 十十 生此 四 四由 隅凹 正 也 而

多月四月月十二 自此以上由五以生五加一為六六減五為一是六與 洛書乘除十四法可約為八法何則五者河洛之中數 三八四九其理如之令用三與八左旋乘竒偶而皆得 相連之竒偶可以知八即三矣用二與七右旋乘竒偶 同根也五加二為七七減五為二是七與二同根也 凡除法除其所得之數得其所乘之數 用九乘偶數得相對之偶數 九四三十六九二一十八 九六五十四九八七十二

大三丁ラ 得隔二位之 六乘而皆得本位之竒偶可以知六即一矣内惟六乘 得隔二位之偶數者其所得即相連竒位同根之數猶 之乎相連也猶之乎得相連之三也 而皆得對位之竒偶可以知九即四矣內惟四乘竒 而皆得相連之竒偶可以知七即二矣内惟二乘竒 數得相連之偶數者其所得即本位同根之數猶之 本位也二獨之得本位之七也餘 1111 "偶數者其所得即對位同根之數猶之 Ų 周易函書約存 餘同做根 **做根** 此得 此得八 用四與九乘 用

金分四月全書 書則正隅之相連以其數之生於中五而同根也 亦三 數者何凡竒乘偶偶乘偶所得皆偶數而同如 數有合數有對數合數生於五對數成於十一六二 所以一六二七三八四九在河圖則四方之相 但得其同根之偶數也如三三為 奇乘奇其得數為奇若偶乘奇不能得奇數而 四九此合數也皆相減而為五者也一九二八 Ξ 得對 六六與 位之一 Ł 餘同 做根 得 九 此其但得同根之 叨 猶之得二十 配在洛 儿内 同 电扎

同 七 聚馬則 10 こうえこに 對數共來一 前乘 方而對數相連在洛書則合數相連而對數相 四六此對數也皆相併而為十者也在河圖則合數 從四也方五法 相從者六從 偶 法 則既 又必同矣如 除 同根若各自乘馬則又必合矣心六六 相對之相從者九從一也八從二也七從 數所得之數必對 也七從二也八從三也九從四也 凡以合數共成一 司易函書的 四得 如三三得九 セミニ 亦 數所得之數必 四十 Ē 若 得 對 以自 各自 相

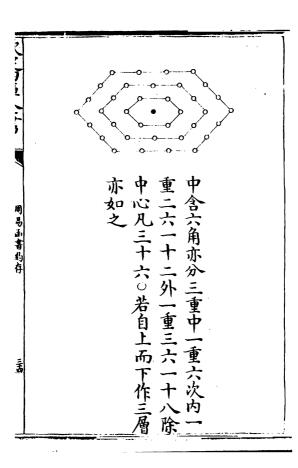
六四九而齊馬炎月上, 數則彼亦得連數也二得四八亦得四 西數則彼亦得連數也如三得九七亦得九四 六四九而齊馬故開平方之自乘數止於一六四九而 乘之數相合之相從者此得自數則彼亦得自數也 金片四月全書 洛書之位一六四九居上下以為經二七三八居左右 以為緯者此也 得六此得連 要皆會於

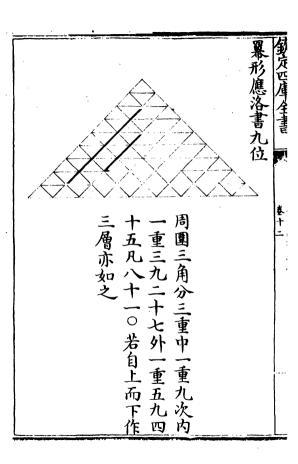
圖 とこり きいう 股勾 四河 勾二十七股三十六弦四十五 勾九股十二弦十五 勾三股四弦五 勾八十一股一百零八弦一百三十五 のなり 法者推之至於無窮法皆視此此洛書四隅合中央而寓四勾股之 周易孟書約存

河洛未分未變方圖 一百之全數為科界而中分之則自有五合為一百此天地之全數也以 洛數之兩三角形矣凡積數自少而 根實出於此 者積數四十有五二者相交而成河 三角其形不離乎此二者下諸圖之 多必以三角而破百數之全方以為 河圖之數五十有五洛書之數四十 至十者積數五十有五自一至九

河洛未分去 ? 變三角 圓0 居内成數居外書則奇數居正偶 河洛合 全方之百數以為河洛二數又就 易私养的作 河圖之數 至九象之已分者也圖則生數 居偏位之已變者也如前圖破 道已然然點寓於且 析以明之如後論 變而陰陽相包之 位中含暴形之九層以為 之數則雖其象去 自 2理三極

热數應河圖十位 。而下作三層亦如之。十七除中心凡五十四○若自上一重二九一十八外一重三九二十四○若自上







とこうらいたう

周易雨書約存

多穴四月全書 剛柔在人為陰陽剛柔之會而其心則天地人之極也 為地而中為人也統三層而論之則上為天下為地而 於天心為人而主乎天地統三重而論之則外為天内 極 分而為圖則應乎 上下分者其心有三所謂三極之道三才各具一 為人也又合而論之則九六者在天為陰陽在地為 也以内外分者其心惟一所謂人者天地之心三才 太極也此圖之中渾具理象數之妙者如此故 陰陽剛柔之義根於極而选運不

者以為之經則九之體無以立非有九者以為之緯則 自然之紀而圖書所以相經綠而未當相離也非有上 之可乎日十中涵九故數終於十而位止於九此天地 此也或曰河圖洛書出於兩時分為兩象令以一圖括 聖人則之皇極既建與倫攸叙祭天貳地垂範作時者 聖人則之易有太極是生兩儀陽九陰六命交行策者 てこうころ こにら 十之用無以行不知圖書之本為一者則亦不知其所 此也分而為書則應乎三才之義主於人而成位其中 用易面考的存 Ē

以二矣或曰河圖洛書有定位矣令以為有未變者何 曰天數五地數五五位相得而各有合分而置之此其 地六天七地八天九地十順而數之此其未變者也又 位者也如易卦一每生二以至六十有四則其未 也乾南坤北離東坎西則其定位者也不知未變之 則亦不足以識定位之妙矣時 日易大傳之言河圖也日天一地二天三地四天五 有至理人敗按此 其論 論圖 孝不

多好四月全書

身法之原 うりらた

暴積如之得加乘之法則減除在其中矣自此而行之 層而為四至於九自乘八十一則其麗積亦合自一 者加數也一 此圖左方注者本數也自一至九而用數全矣中列 於無窮其數無不合馬推之九章之術其理無不貫 七九層之數而為八十 七皆以本數遞加而每層之暴積如之右方注者乘 自乘一其暴積一二自乘四其暴積合一 加二為三二加三為五至於八加九而為 卷十二 一皆以本數自乘而每形之 兩

欽定四庫全書

馬今考洛書縱横逆順無往不得加減乘除之法開 とこうら たきう 勾股之算乃自其未變之先而諸法渾 具至浴書而始 大衍圆方之原 正其参伍錯綜之致云爾 周二八 周干二 俓 凡方圓可為比例惟徑七者方周二 是大行之數函方圓同徑兩周數四與十一合二十八與二十二共圓周二十二即兩積相比例之率 周易函書約存 即两積相比例之率 卖 一共五

到好四月 全書 則 著策之数必以七為用者蓋方圓之形唯以徑七為率 大衍勾股之原 能得周圍之整數勾股之形亦惟以三四為率則能 斜弦之整数徑七固七也勾三股四之合亦七也是 之積 合之五十是大衍之數 函勾股弦三面 其積二十五 勾三其積九。股四其積十六o弦 卷十二 五

勾 しこうう しょう 是己方面之中函八勾股而又不盡一數則蓍策之 九此大行之用也開方而不盡一數則蓍策之虚 者是己唯老陽老陰之數與此密合故作圖以明 論方圓周圍之合數則五十論勾股弦之 电弦 此大行之體也因而開方則不盡 桕 股直弦斜勾股較 勾 勾 股名義 和並也 , Ð, 同易函書的存 勾弦和业 減也相 勾弦較 並也 股弦和此句與弦及取 數而止於四十 减为 也弦 合積亦 相 殷 股 **建較** 與

· 我較和發與 勾 都分四月全書 股弦求勾 **死較較好相** 股求弦 **建**求股 减匀 也股 之得股 h 用股自乘弦自乘相減所得之數平方開 勾自乘股自乘並之為弦實用開平方法 Ð, 用勾自乘弦自乘相減所得之數平方開 除之得弦 之得句 股 弘和和此也 弘和較祖與 减勾 也股

State of Like			,	
- 1				
問易斯書的序	-			
8 4				

周易函書約存卷十二			多次四月全書
約存卷			
十二			卷十二章

欽定四庫全書 **具東同除乃古九章之樞要也先有者二今有者一** 以先有之數知今有之數两两 くこうえ 周易函書約存卷十三 者何也言異名也同者何也言同名也假如以聚易 知者三而未知者一月三求 原古 1:15 異乘同除法本 西 冒道分派 用易函書的存 率謂 相得是生此例莫善於 禮部侍郎胡煦撰 故泰西謂之三率

銀灰以件全書 為 之件 用 用 先 有粟若干易布若干今復有粟若干將以易布則當以 布 所易之數例之是先易之布與今有之栗異名也 也更 以除是謂 以東是謂 以為異東同除也主乎今有之物以為言也假如 则粟與粟同名布與粟為異名矣 除 也 同除 具乘若先有之栗與今有之栗同名也 法有 除栗 皆用 之以 レス 许名 東除今粟故曰主乎今有 今布 為之 主為 而實 先以 有同 则

率 原物為一 火足四下 全替 率四率 問 物之價以東今有總物亦可得今有之總價然除有不 三率法以先有之二件為一率二率今有之二件為三 原價與今物與名以東原物與今物同名以除泰西以 則不可以東故變為先東後除其理一也 而以一率除之即得四率 何以不先除後乗曰以原總物除原物總價則得每 則前两率之比例與後两率之比例等故其數 率原價為二率今有物為三率以二率東三 周易函書約存

若互用之以四率為一率 三為二率則十二為三率九 何 假 可 為四率益十二與九之比 以互求 如 也三與四之比 率法 也實 為實以三本為法除之必得十二 汞有 率是三二率是四三率是九 之之 ųŊ 而二 得率 令先 例 介パ 之有 若九與十二也故以四 餘其 例若四與三也 率合 是前 以有 則 率四 四率必為十 率 放共 日為 率三 Ξ Ξ 率率 相

岩錹 率 **欠己の下入告** 若 若以九為一率十二為二率則三為四率四為三率 三四 倒用之十二為一率九為二率則四為三率三為四 十解 三前 明綜之三為一率 一所周五求之理一除三十六得十 足者 二日 皆 比以 九三 1XIL 四四 一率九為二率四為三率則十四除之得九以九除之亦復四之理若更一四為二三其實四十六亦作 た以 三九 周易雨書約存 并比 四十 分二 減并 一三 之分 儿加 例一 得同假六 四為得太 三故 凡之 十二為四 言比 比例 ルル 例以

率 銀牙四万石雪 若以四為一率十二為二率三為三率則九為四率 若以九為一率三為二率十二為三率則四為四率 若以十二為一率四為二率九為三率則三為四率 若以一率除二率得數以東三率亦得四率 此 十亦 二岩 也四 又以前圖之二與三更之則前两率之第二變為 两率之第一而比例亦等在 八十二者此仁前國為三 阅颠 则四三若

而 足 亦 倂 Continue Library 法即 减 Ŀ 為除 四二 千與干併百與百 外後 除率 借上位 筆算併 カロ 家柬 筆算減法 二九 大多 单得 法也干與干併百與百併俱從小 法有 十三 数以減之 法 ウボ 中炭 得柬 两之 Ξ 併亦從小数 湖易画書約作 两分 以本 桁故 東四 所果 三亦 同東 **取必** 始 也同 三得 们 除 亦四 得率 下而上本位 四十 数始自 率 19 **ノし)な** 但一 不 下 先率

動分四月全書 同 有 于 減 右次減 数 則 九減 便 位 只據 有 作 分積之凡首數皆作 無 差 幾 七減二法凡 試 二法 總 十幾如 现 カッ 數 有 差 俱 之 論 法 バ 数 下 位 儿 下儿 有0 除之 九 供 而 小か 合 由 減 数皆 計之 位 幾 大 餘者存之 不 起自 論 ナル 則 数 罪 ハ レス 此 所 至 九除之餘者 と + 減之存 列于左两 1. 餘 百千之位亦 之 数 数 便 其餘 法 餘 11 存 いス 线 之 合 相 不 所 th 列 ド 力ロ

レス 之 て、) 数 餘 数七減之其餘方為所餘之數記于右又從首減二行 **岩其末有○位不可以其餘便為餘數亦須作幾十之 ソス** 七 至 法 合而七減之存 亦 加数以其餘亦 減之存其餘方合三位之數作 小數其〇位 バ ر ا 所 1. 1. 于 力い 方 之 若所加之數止于三行則 Ī 數合積之萬與萬積為一 亦 其餘 記于右又從首減三行之加數以 如 用易的暂约字 前法两餘 列于右 然後減總數 相 ٤Ł 幾十幾以七減 [5] 以三 處以七減 則 一行所以 無 亦自 差 得

多次此 亦 パ 之 不 数 減之 法 其餘并干位之數減果 有 論矣然 以减 供作 いく 外全書 以其所 滅 減 試 徐之 数并 十減 七減二法 減 筱 差 如前 數子原 至末位止 法 餘者 減 餘 溅 下凡 其 列 九減 数仍得原数 小波 秋 数 所 ナ 数督 十二 中減之 得總數 方次份 ルス 以其餘 法以减数并 起自 其 餘 Pp 原数 今 列 相 合、 7:) 于 得所減之數 亦 則 位 减 右 除之数合 之 無差矣 P 合而九減 数儿 有〇位 肵 们 . ا 餘

Z 所餘之数亦作 **欠己日下 台**馬 也数 減之 数亦如前七減之法由大数而始逃降而七減之 减 附 于 其餘列于左两 山大 法先 右然後併二者之餘數合為一處如過 不 数 及則併 ·以減數從大數始如前七減之法有〇 而 始 ナ 以 七 其餘 數視其所 餘 相 减之存其餘 列于 比同則 周易函片約存 徐 方次以 者列于右 原 列 必 數 然、 無用 亦 左 後以減 Ŀ 後減 如前 (F) 数 能數 餘 位 113 桐 则

同 则 金少八 数 ルス 紀 亦 Bh 则 有 其餘于右次 左 無 パス 無 ÞÍΓ お 九減 誤若左右二方內 炳減 誤 得 亦 七減 之 東差 三处 数 同 之 餘得 亦 餘 右 以 二法 法 而数 数皆不用 止原 九 法 相 東儿 減 東 数 之東 九 不数 冇 減 之而 得 法之 F 如 可 数赏 法 法 0 数 及有 jp 先 来 由数 紀 九 13 Ŧ 減之而 共餘于 九減 大山|四〇 上方亦 以實 者尾你则 と 減 2 沥沥 数 厞 亦 下 而 紀 積 0 起起 其 又 敝 恕 扔 烕 儿減 共 伱 餘 左為 于 本曰 餘 相 左 之而 th 沀 同

チ 法減之列于右次 九三日月 在十五 右 亦 第者 滅 冶得數與 然後 下 用九減七減二法九減得數記餘 二便 而合之 法先以除數即 位在 以原數 試 、除差法 法 數 如法 相東記餘于上然後以原數九減之 以除數得數之餘 滅 法 之 周易孟書約存 少ロ 列 法 减之列 一于下两 相來 敱 于左次以得 于左法 相 而減 同 数記 知 其無 之 列] 餘 敚 記 如

数 合併所餘之數而減之 使得数除之不 減 六九六六九六 四七九〇 五〇八 試 試第 加差法 總 0 亢 セセニミ 盡尚有餘數未除則于两數相東之 卷十三 左○次併總數三二七七共為 散数去〇 内数 故儿 減 六七 不在 入減 餘 與 倂 四 七減 十去 减 除此 ル 五 九處 共

首五 日此以見数為主不論千百位也 餘 同场五高约序 列以右左右相比數同 十四七 八〇四五

次作 欽定匹摩 全書 也数 行左八九作八十九七減餘五次作五十七減餘 五俱紀右下再以各行紀餘○三五五併為十)減餘六乃以總數依法滅之餘六左右列比無差 十七七減餘三右下紀三四行餘五三行依法減 原 减差法 五, 一式先倂減数四二 六 為 十五九減餘六次併原數 五為一十五九減餘 及減餘二三

數 數 滅 四 3 0五減一0 合放也此二 四 武第一式先以减数之左四〇作四十七減餘 原 二七 通 五 者 右列比無差 曰九減用實積數亦可益九數無往 六 五 五 月易五書的白 减無餘次三不足減仍餘三 泋 五次作五十二七減餘 减餘二次作二十 以減餘之左二三作

rt 數 曰東即因也用 仍作六再 於右尾算即 補東法 伙 紀右下乃以各數紀餘之三三併為六 減餘五次作 以原數之左二七作 者 始右將 五 九因法上列原 下数乃止 お十三 五十五七減餘六左 二十七七減餘 數實下列東 諸位向左 用 右 カロ 夘 逐

数者目 左首即知 飲定四年全書 法 遇十 零数左位 通口凡以下東上 紀數每併為 之得 所求總數若定總首為何數從東數左首推至總數 腳本位紀○而其數紀左位也遇十無數而 有数而零亦有数者曰平 如 紀十数遇十有數而零無數者曰足 7 ごタロ 之三 数有二位左十 類二 周易雨書約存 左位紀 難晓凡原尾有0而來尾 O 而 四三 其 数 右 零右 紦 本位 即 颊凹 本 本 农 也信 無 位 位也 冇 J.15 紀

式乗上下數不等少數尚未滿十乗數而少數不及於乘上下 某下○乘上○曰○○如○ 者 也 自乗數之有數位乗起若上下尾與中或俱有)者 须栗之以存位下数栗上○下○乗上数皆曰某○ 如以八乗九何以得七十二衙九在十內少一紀 雖〇亦乗之以存其位乘尾有)而原尾無○者 因 則本位左位俱紀 一於九右 即 亦 如

大江日上八十八十二 乘上下数如以八 同 以右 及九二 乗上下數等少數未滿十 下紀七放得七十二 豻 不及八 在十内少二 如二之二紀下二木 減左八右二斜減左九俱餘七數批即 二為少數也上九下八上下數不等也 少数不及也以少数 一紀二於 周易由書約存 以得六十四倒上下 滿十放曰未滿十東 乘数而少数不及 右是九 相東得 為東上下 Ļ 俱

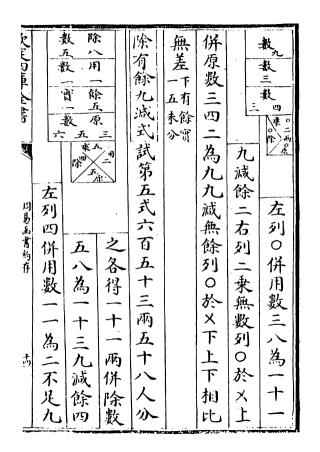
金りに人 17777 數如 故 以三 四 日 等少數已滿上 四 左左 四 四下紀四左右 恭十三 一何以得 曰己滿上 俱紀 在十 乗数而少数 九街 一右俱 俱 四 人反過

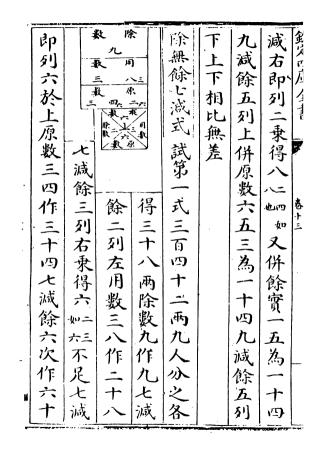
アン・フリス 1/9 供 下数如以六乗 11.1. 餘四 下紀二 一六在 四故得四十二又行三乗四得 下六加 减俱無餘 司易馬等狗存 一数满十 何以得四十 内少四俱紀右 變為七然後 於左左 我也下紀〇 來數而少數 一術七在 一七加 相乗 得

留分四月全書 通曰一 <u>Z</u> 七之東得三三之東是以大東而得小東也九因本乎 無十 共得一百四十九萬七千六百兩也除○九外併原 城式武第二式四千六百零八人每人三百二十 十周 為四亦合 一將 而即 一二之東得八九之東是以小東而得大東也七 **城洛** 十書 也之 試東差法 懸於左待左右上下斜減俱餘三乃併所懸

原 回 如 第四式四十五 列〇於人 H り、町里町町手 列以右以左右 下相 六十两 比無差 四七六為

数 飲定四庫全書 通 列 除 〇九之位 数 曰 113 原 减 儿減式 試除差法 相比 用见数 與數以便逐位減至右未而止也 試第 無差 餘四列×右以左右三四東得 可去〇九不用七減用實積數必 減餘五列上總數如法減之餘五 式三百四十 得 两除数九九 二两九人分之 減無





数 除. 以 除有餘七減式試第五式六百五十三两五十 とこう言 列 五数一 八用一餘五原 此 右 東得 餘 减餘六列 2.14.5 併左右 五七減 如二 八四 教二十二 · 泉 · 女 · 東 · 二 · 原 所來 餘二次作二十三 以餘實一五 左用数一 用易到書的存 相比無差 八為九七減餘二 之各得 作五十八七減餘 作 1F 五七減 列 一七減餘 啊 上原 友 除數 数六 餘 ħ. 原 四

卸员四月 全書 数六五作六十五七減餘二次作二十三七減餘二列 イナダダス アが次 相比無差 五八八乘五 、除數六五用 尾止处以前之餘實二一為三不足九 巻十三 数 減 五為一十 併用數 右即列四乘得八乃併 三原數八六六三餘寶 三〇月九減併除数六 THE REAL PROPERTY OF THE PARTY 一九減餘二 三為四不足 列左

見見り声心動 五列下上下相比無差 林去之八六作八十六七减餘二次作二十六七減餘 左右所乗数相併仍是一十二七減餘五列上原 以法尾止處以前之餘實二一作二十一七減無餘 原數抹去三位之八六六為二十九減餘二列下 即以此三併左右所來八為 左用数一三作一十三七减餘六列右乘得一十 相凡無差○用七減除數六五作六十五七減餘二 周易面書約存 一九減餘二列 ナ

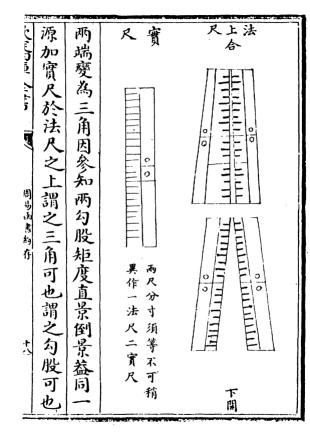
變十復為一故數始於一終於九九陽數也下九之陽數 而六三可無用矣四與二之餘用八是用八而四二之 五不可也乗除武差用實積則亦無不可用見數則自九 為七故上與九同用自七九而外或有合者於率不通不 而外皆不可也若夫論除之餘六與三之餘同九是用九 立法所以加減武差用實積則無不可用見數則七與 可無用矣且八或可以試加減而或不可以試乗除

通口試策之法獨用九七何也益十者數之窮也数窮則

金分四月百里

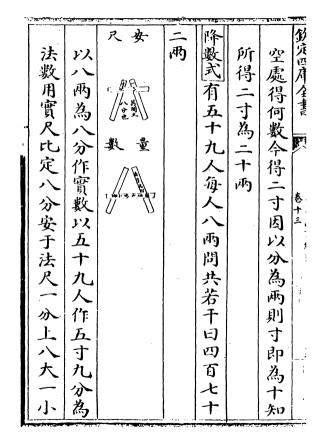
也第二術恰盡則可否則終不能盡也 何分之幾何也通日第一術即幾何原本之命比例法 幾何也又曰所餘之小幾何再分幾何命此得者為幾 クニコラ とは 法数三百七十四法尾已齊實尾用數已仔二三三 法数為母餘数為子如實數八萬七千二百四十 日命分者一大幾何已分幾何命餘者為幾何分之 不可用然則試差之法舎七與九又何所取用哉 命分法 問見新出的作

此乃可為法 法尺之式上連下分下則可開可合上則相對不移 **釣片四月全書** 之得三凡三位乃干也當命為干分之二百八十三也 依法再除之得二又加一〇再除之得八又加一〇 再除 百三位為千也如右式餘寶一○六先於六右加一○ 有餘寶一〇六當命為三百七十四分之一百零六也 式得數為子得數前位為母得數一位為十二位為 尺算 7 冬十三



逃矣 卸分に付全書 数實數作實及何数或寸或分又須預定然後將實及 就之隨量法尺之法數空處得何數即為所求數也 通變升降其用始廣如實尺數大不便安放者須降實 先定實數法數與他算不同既定乃以法數作法尺 天地間無非參两之妙雖百千萬億至於無窮胥莫能 照實數横安于法尺之一分或一寸上令法尺開而 東法 何

數寸降為分分降為釐或將實數折半法實俱大必須 **或有五人每人四两問共若干曰二十两** 俱折先降後升先半後倍得數原無異也或用升法 くこうう 降實 以四两為四分作實數以五人為五寸作法數將實 比定四分横安于法尺 1.1. 四片 1 周易五首的厅 村立 寸空處乃量法尺五寸 九

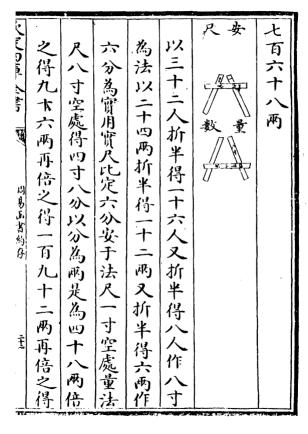


六两 安 寸九分空處得四寸七分二力先降後升應升為四 人七 寸二分原以分為两故知所得四百七十) 像升法以代降實 可安放乃降十倍安於法盡一寸空處量法是 半式有八人每人 1111 問見五書的存 二两問共若干曰九

|数定匹库全書 安 實俱 啊 分為實用實尺比定六分安于法尺 先半後倍倍得九十六两也 百九十 寸空處得四寸 半式有一十六人每人一 两 寸為法以 分原以分為两是為四十 两折半得六两作六 十二两問共若 寸空處重法

くれりる 實 两是為四十八兩倍之得九十六兩再倍之得 折半得六两作六分為實用實尺比定六分安工 二两 寸空處量法尺八寸空處得四寸八分以分為 十六人折半得 二两因法實俱折半故再倍之也 11 11 人每人二十四两問共若干曰一 問易五書約存 八寸為法以一十 主 万九 二啊 T 法

一多次四月全書 啊 是為四十八兩倍之得九十六再倍之得一 折半為六两作六分為質用實尺比定六分安于法 二再析故再倍或将實三分之得數三東之亦可 寸空處量法尺八寸空處得四寸八分以分為 所式三十二人每人二十四两問共若干日 寸為法以二十四两 折半得 6) 啊



量 先 動分四月在重 整零截量式三 故四其加倍如以四自東得十六又東四十八 三两七錢二分 以二十四人作法尺二寸四分以五錢三分作實 分三種先截整数二十 百八十四两再倍之得七百六十八两四其折坐 十四人每人五錢三分問共若干曰 後 LANGE TO LANGE 尽十三 人求之將實及比定五分 亦

こうこうしょ ノニ 後截零數四人求之量法尺四分空處得二分二 法尺一寸空處將五分三釐升作五寸三分此為十 以尺之釐為銀之分故知為十二兩七錢二分 得數得十二寸七分二釐為二十四人所得總數 一毫亦升作二寸一分二釐便是四人所得數併 所得數倍之得十寸六分便是二十人所得數也 |釐安于法尺一分空處實大不便安頓降之安 周易馬書約存 Ŧ 内 屷

量 舒定四月 全書 先 實及 得 寸空處得五寸三分倍之得 術以一 八五分三釐將實尺 数又于法 二寸七分 十四人作法尺二 則 量後 尺四 17.00 T 一乗四十 各十二 寸空處量得 人比定五分三釐安于法 合所載 尺四寸 尺〇六分為 用四東之 以五錢三分作 分二 人故 釐 加倍

 式銀二十 用隨分量之 者不論實數多寡將實及比數安于法尺之百分空處 處乃量法尺之一 出數也亦用降數折數二法或有實無法任意作幾分 法實數定之後將實尺比定實數安于法尺之法數空 てとうこ 分 除法 1:4: 二兩四十人分之問各得銀若干曰五錢五 分或一寸空處得幾何即為所求除 司易函書的存 Ē

安 例定四件全書 五錢為 以尺之分為銀之两則釐當為錢又因以分為人 四分為法將實尺比定二寸二分安于法尺四寸四 **五釐亦合一分為一人 少空處乃量法尺之** 两作二寸 所得數也 數 卷十三 二分為實以四十四人作四 分空處得幾何今得五釐因 寸則為十人量四寸空處 量 寸空處得五分降為

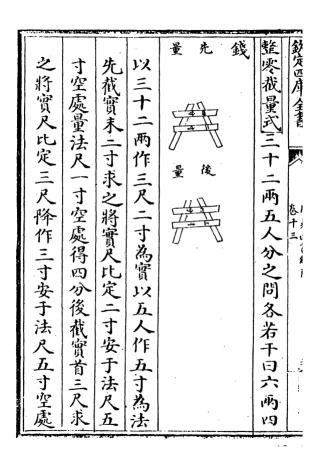
てこういべ といい 陗 除也 得四十人銀數四分空處得四人銀數此用東以 以四十四两作四寸四分為實以二十二人作 分上實大不可安順降為內分內釐安于法尺 分為法将實尺比定四寸四分安于法尺二寸 銀四十四两二十二人分之問各若干曰二两 用易利言的子 Ē

勤灾四月全書 尺安 當升為二分分為銀之两知所得為二两 作九分安于法尺六寸空處乃量法尺 以 寸為法將實尺比定九寸安于法尺六寸上實大降 分空處乃量法尺 两折半得九 八两六人分之問共若干曰三两 W. 分空處得二戶因先降數此 两作九寸為實以六人作 寸空處得

安 一月月 白子 五錢 當倍為三寸以寸為兩故知所得為三两 折半得六人作六寸為法將實尺比定九寸安于法 實俱折式 分五釐因降實此當升為一寸五分又因折實此 八两折半得九两作九寸為實以一十 八两 周易画書的存 十二人分之問各若干口 东

腦分式 動分に月白書 所求数故不必又倍 法尺一 不同東折則所得止半數故須倍之除折則所得即 分寸為两知所得為一两五錢法實俱折者除與東 人六寸上實大降作九分安于法尺六寸空處乃量 得二十两五分之一得一十六两 八十两或四平分或丘平分問各若干曰四 寸空處得 一分五釐因降實當升為一寸五 卷十三

てきずる したい 法尺百分空處如欲作四平分者則量法尺二寸五 分空處得二十分每人即得二十两也如欲作五平 分者則量法尺二寸空處得一十六分每人即得 分百之一也 六两也 十两作八 寸五分者四分百之一也二寸者五 十分為實將實尺比定八十分安 司易動寫的字 Ē



てこうこ 前分例求法幾何將實尺比前尺數安法尺之前法數 合處視法尺之分寸幾何即所求數也比類無窮不 上又將實尺比後實數於法尺空處上下推移求至脗 有實數於此以某法數分之得某數今又有實於此照 量法尺一寸空處得六分應升為六寸併前四分得 六寸四分以兩為寸知每人得六兩四錢 尺之十寸空處得六寸亦合此不升數而升度也 1.11 例法 周易雨書約存 後量法

多定匹库全書 尺安 **武銀四百四十兩二百二十人分之人得二两今有銀** 百八十两照前二两分数該人幾何日四百四十 四寸四分為實以實尺比定四寸四分安于法尺 引而仲之存乎其人 二百二十 二分主實大降作四分四釐安于法尺二寸二分 人作二寸二分為法将四百四十两 推 卷十三

ナノニノラシ 空處又將八百 四人 **類以實尺比定八分** 銀三两給六人今有銀七两照前倒應給幾人日 亦 四寸四分空處適合以寸為百數即知為四百四十 以銀為實求出法數人降實則不升法也 前後俱降實故不升且前以人為法銀為實後) Lin 十两作、 問易五書的存 八釐于法尺空處上下推移至 、サハ分亦降作い 扩

欽定以库全書 尺安 定六分安于法尺三寸空處乃量法尺七寸空處視 為法將實尺比定三分安于法尺六分空處又將實 得幾何今得一寸四分以分為人即知所得為! 以三两作三寸為法以六人作六分為實將實尺 人也 比定七分在于法尺空處上下推移至法尺 又術以三两作三分為實以六人作六分 巻十三、

火三日戶 壽算 数皆以例比即 可互更乘除可互用此尺算之異于他算也 四分空處適得陷合 九筝 三六九二五八八一八四八七 |1/八二/三/四/五/六/之/八二九 TO THE ○五○人五○○五○人五 三三四四 乘除亦無非比例故比例以及 周易函書約存 寸四分即 凹 7天/2017年1天 十四人 パラタスノハ 171717171 ŧ

報用之用也 置無根 金分巴尼 北東之數亦變多寡前後相合自成至若零 壽無數 提數盡九九除亦因來故隨時施用所遇數更而 二曰平方自乘之選原也故用自乘之數曰立方 開方籌 437 皆有數而後乘蓋 一、二、三人四、五八六、七 七六人四三二一 一二二四四五六 聚等多 五二九六二 卷十二 0,0,0,0,0,0,0 故乘以

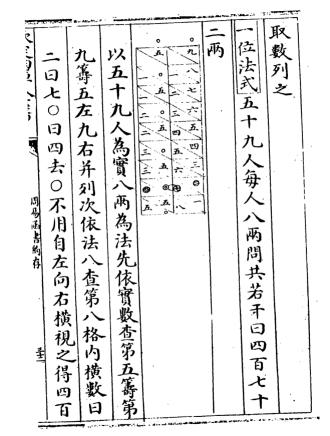
自乘再乘之還原也故用自乘再乘之數 数或後位有数皆一位也或两位皆有数則合為一数 每格平行線斜方形合成一位併為一數矣或前位有 Sertion Main 術曰有實有法先將實數查籌從左向右齊列其两簿 右為本數 即自東之数 四九六五六八四十 二三四五六七 東法 八九 司易到書与子 左與中即环乘之數七為自乘之數 四九 二六二八四二二四乘 七四五六三二九 一二三四六八四一 自我數 数

實者現有之物也法者今所用以東之除之之規則也 中 凡東法皆於實末位小數起視原實某數即於寫某行 可 凡籌算皆以實列位而以籌為法法有幾位則用幾籌 有二位先查法尾所得數横列之次查法首所得數進 位横列之再用筆算加法得所求數東除皆有法實 誤用唯東法或可通融若除法必須 有零位則用〇 等有幾〇位則月幾〇籌儿法實不 細 認

彭安四月全書

次以籌之格為法數如法數是五即查第五格也若法

卷十三



四百五十六两 位法式五十四人每人六十四两問共若干曰三千 向左横列之次依法首六查第六格曰四曰二〇曰 齊列先依法尾四查第四格曰六曰一○曰二自右 以五十四人為實六十四两為法依實查五四两籌 二两也得數尾與法尾數同故知為两 (a) / = (1<u>1</u>)

法作 三 二二 シャンラー ノーム 數三四五六 數中者說詳後式 列之法故從右起梅定九竪列之則應自下而上矣 两也多位法者视此每查格一回進一 年三百六十日每日一十二時問共幾何答曰四 進 格内凡遇右尾有〇必須列之以存位其〇在 四 六 位横列之用筆算加法得三千四百五十 刺出的医与与 位列數此横 É

定位法從未位起知未位是十上一位便是百又上 **卸5四年全書** 位便是干也若未位是單上一 合併得四三二 千三百二十時 **籌為法式如每歲三百六十五日每日九十六刻該** 「籌二籌看六三兩位六位為七二三位為三六 卷十三 位便是十

数得数併 岩干曰 籌內斜方有〇無數式五十四人每人二十 Redoine Althi 幾何曰三萬五十〇四十刻 以五十四 五因六位二 五 o 🖽 三六五三等看九六两位六位二 五百 人為實查醫并列二十 下有一0 则存之以存刻 用易玉書的存 一两 <u>@</u> 两為法先查 九九位 高 八两問共 位

籌內斜方併數進十式,有八十七人每人六两問共 多分に入るする عد 去不用若無數有○則須存之以定位如八格去○ 日五百二十二两 列三二格列〇存位是也 格曰二曰三〇曰四横列之次查二格曰八曰〇 進 位列之加得合問〇科方之中有數有〇 五〇九九 四五 = 則 日

法尾有空式如每年三百六十日今三千八百三十年 ここうし シュー 問止及十數未及單位之日故法尾存單位為日 問日該幾何曰一百三十七萬八千八百〇日此因所 為五二二 列曰二二五矣自下而上者亦然若自上順數之則 進位作一其曰四者併所進之一為五當自右向左 日四八日四其日四八者并為十二本位存二以十 八十七人為實查壽并列六兩為法查六格曰二 問易五書的存

必存〇位于上然所問為每日則日為單位而所問實 位 何曰一 法列三六两籌而後加一○ 籌先看三位為一○八 位 看 實尾位有空式如一十二萬日每日九十六刻該刻幾 位為一九二 人位進一位為二八八又次看三位又進一 圈是單日則各位皆定 並之得一三七八八 百五十二萬刻法置九六两籌看一二两 位為○九六因 下有〇〇方至單位但知尾 位上有 位為 图故 次

剑穴四月 全書

吸得取解 RIEDINAL LINE 萬零六百七十二两 一於萬則千百十単必須存四空位方能及於單日 两為法先查四格曰二曰三〇日四曰二横列之次 以六百零、 壽式六百零八人每人三十四两問 共若干曰二 0 o 為實查六籌零等八壽并列三十四 周易函書約存 @10/0 四一四

向右齊列于諸籌九格內查橫行數之等于實數或略)于實數者在第幾格即是初商數如在第一格即 實數整幾十者列一零籌于右整幾百者列二零籌 問 查三格日四曰二○曰八曰 曰有實有法有商别列實數以法數依號查籌從左 于右以定位也 除法即商 進 位列之加得合 銀月日左 石雪目

卷十

分之 為初商也次以查得之數減其實數已盡則止一商如 欠三日戸入まり 凡除以所分之物為實今欲作幾分分之為法法與 而次位無實則商有○位即作○以當次商再以存實 于格內查之若至餘實數少于法數是為不盡法當命 存實如前又未盡則更有三商倘再商已除實雖未盡 于存實者在第幾格即是再商數又以查得之數減其 未盡則有再商即再查橫行內數之等于存實或略心 周易面書約存 麦

則補 實以人之數為法除之菰糧數是所分之物人數是用 金分三人名言 以分之之法也 **頻審定不可** 有法少實多者從原實內尋法首位認定逆轉上 定 書商數皆與減數第 位法除非以商得數與原實對位求之皆如法首 作〇于原實首位上而對之此定位之根 位命為軍 倒 置如有糧若干給若干人則當以 平數婦! として 如於 法法 而前 相對若所減第一位是 一得 足零 也古 法 然此 也 有二 糧 法 為 位 O 位

五两 者乃發法也法從原實首位逆避而上至法首位止 てこういい という 命為單數 所得為分秒之数 而分秒忽微皆定矣此為正法有法及多而實及 位命為單數此是 商式三百二十五两六十五人分之問各若干曰 錢如 則朱 為則 單為 文單 周易函書约存 求虚 石既得單數則上而十百千 實位 數既得軍數乃順下求 卖 萬

一分元 四件全書 两算 如太陽每歲行天三百六十度分為七十二候每候幾 何度目每候五度此欲分七十二分當以七二為法用 别五 两簿左右齊列何格數與實相等一 别列三百二 格内自左向右曰三二五適等即五為商數也 0/五/0/面 五两為實以六十 **巻**十三, 五人為法查六五 一格至四格的少

實內尋十度位即法首位也法首再上一 位是三將商數五對三字書之此法少于實也宜于原 先列三百六十度為實次檢七二两籌為法視何格內 假令實是三千六百則所得為五十度此亦法少于實 所得為五度 有三六○與相同今在五格則商作五又查所減第 補 法亦于原實內尋法首十位再上一 作圈再上一位是十度定所得為五十度用籌同而 位為單位單位空 位為單度定

大三丁戸 八千丁

周易函書約存

芜

多次四月全書 数商實列 得數迥異定位之法所以當明 籌橫數止三位須截實上三位曰三三二作三百 列 位尚式三干三百二十五两九十五人分之問各若 三二コンシン 三千三百二 一於格內查之至三格自左向右曰二八 五两 L 五两為實力 卷十三 0 0 o/五 人為法列籌

領 くれうう 如圖列實檢一二两等第一行是〇一 如皇極經世一元共十二萬九千六百年分為十二會 **共幾何日每會一萬〇八百年** 商 四百七十五查至五格四七五紅坛適等用五為次 以作二百八十五略少於實數內格則多矣用三為 初商相減餘四十七再以餘實四七及截外之五作 一尚餘九六至第八行得○九六商作八恰盡又 111. 司易到書的子 二商作一數除 +

商得八進位書之以暗對其〇因法以十為首則十字 對此商位書之此定位之根次所減亦是〇九六故以 之上方是單位數至一恰當萬也 因所減數是○一二故于實首位補作圈而以商得 三商式如有水輪每日共轉二十二百四十四周一日 二時每時幾何轉日每時一百八十七此亦欲分為 一千二百餘一千四十四次檢籌第八行是〇九六 也故用一二两籌檢籌第一行是O一二商

釘欠四月 全書

卷十三

四商七法以十為首則十上一 八分之問各若干曰六百零二两 位 當有〇式三 減實九百六十餘八十四末檢籌第七行是O イン・アランジンのアップラクログ 位因初商是〇一二放遂以一字對書之 十二萬三千八百七十六两五百三十 O A DIN 月の日間の日本 位為單數初商數對所

飯炭で母全書 實一〇及截七六作一千零七十六此 商 無實也次商當作〇竟不除實餘實仍是 數七格則多矣用六為初商相減餘一十 零七十六查至二格一零七六適等用二為 ロニニニ 實查籌三籌橫數止四位截實左四位日三 若次位三位俱無實者即一連兩商 作三千二百二十 作三千二百二十八畧少于實 八查至六格自左 乃 皆 次 当 向

六百二十八丈減至第四三六二八恰盡故又商四因 法首是百故百上為單位知為二十四丈以上皆法 四商作二益一格本少自二格以下皆多唯第二格略 七分也故以九籌○籌七籌為法檢籌第二行一八 法有口位式 假如布二萬一千七百六十八丈給與九 少于實數故商二減實一萬八千一百四十尚餘三千 百〇七人各幾何日每人二十四丈此欲分為九百〇 作〇 問見兩言約存

尺足の声とかう

7

金ラビス 首位不空故商数對之定位法曰此法多于實也尋 故 十之一八錢即十分两之八此欲分為六百四十 分 於實故法首在原實中乃本位也 下有毫零以两為主以两為主則兩為單位而錢為两 多質 以六四两籌為法檢簿第八行恰盡故商八又所減 秒也故斤下有两两下有錢錢下有分分下有鐘燈 人各若干曰每人八錢解曰凡不能成一單數者皆 119 秒即 法除 外 假如銀五百一十二两給六百四 卷十三 分也

寶内尋法首位而原實內無十萬只有千虛進一位尋 首位百逆上 萬又進一位十萬十萬者法首位也再上一位得零是 四 日每口七合五勺此人分米也故以四十八萬為法 てこうら 石次檢籌第五行是二四○次商五恰盡定位法于原 式如餓民四十八萬口賬米三千六百石各得若干 石石位〇順下 斗升俱〇知所得為七合五勺 八两籌檢籌第七行是三三六初商七餘二百四十 位是两二位空則知是錢 司易函寫的字

7.1.

卸灰四月全書 實多法者法乃零數實乃整數假如有銀四百五十六 法首位者法首位之數也若法首是十即于買之十 两而有二三十人分也 皆不能滿法其所得必為分秒 實首位也或不在原實中則于其原實上幾位也要之 两而千百十人分是也 法多實者實乃零數法乃整數假如有銀四百五十六 以上两例皆法多于實者其法首位或在原實中必原 卷十三

實不盡式三千三百三十六两九十五人分之問各若 干曰三十五两餘實一十 之百數位即為單位也實之百數是法首位而百上 法首位上一 |為法首位若法首是百即是實之百位上為法首位 即為單位 五八0人日 0人图 0人名人 0人日 位是單者如實之十數是法首位而 一两

欠已四年人等

周易函書約存

四边

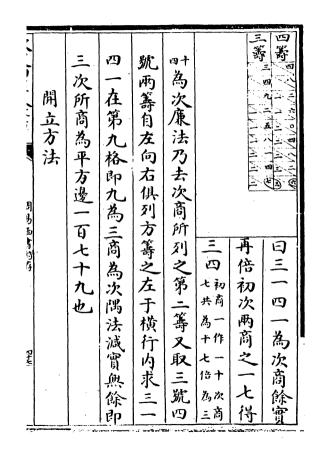
商數 質 金少で人 查至三格自左向右曰二八五略少于實數用三為 列寶查籌二籌橫數止三位截實左三位曰三三三 查至五格四七五略少于餘實用五為次商相滅尚 初商相減餘四八以餘實四八 三三三六 焆平方法 117 一為不盡數也 九八八〇八八〇一四八三二二 白一回五六メハ 卷干三 及截外六作四八

知有一 諸籌横行内數與存實相等者用以除實而此實在幾 者以初商倍之乃以倍數查等列于平方等之左再视 無位則自東止於零数點前有位則自東應有十数而 者取以除實但自左一 部置積數從未位下作點向左隔一位作一點有 COLDING MAN 此東數在籌內第幾格即用其格數為初商也有二點 口有積 一商也視平方籌內自東之數與實相等或略以 **秋**即 有商数商有方法有康法的初 點為始此部 周易五書為存 門横 從列 上始 點前 四萬 點

積皆自承數也次商廉積之數處初商與隅積之間也 釕次四库全書--開方有實無法故用方康隅以代之初商積與次商陽 即用為次商法不盡者以法命之或實右加〇再開 第 **積也不盡求二點之商倍初商根為** 也此甲乙丙丁為平方二商之形如 法甲丙两長邊也問法丁方一角 點求初商之根為方法し為方

左無實 商 位〇下作點三下作點共得三點知商有三位也點 百七十九册 Ξ **積三萬二干○四十** 則加戊已廉及庚隅也 言左 列 「作零數視方籌內自東無三近少為 列積為實從未位 一平方開之問邊得若干日 商 自東之一存二 乃于實三内減去 行取一為方法為 下作點向左隔 里 以共次點 初

欽定四庫全書 實曰二二〇為餘質次倍 則用近少者一八 两等横行内求二二〇無 初商根得二為康法的 餘三 格即七為次商為陽法 二烷等列方等之左于 八九減餘質二 九在第



桁 商 有百数而此乗数在第幾格即用作初商也有二點者 點前有一位則再來應有十數點前有二位則再來應 除實也但自左一點為始點前無位則再來止于零數 置積為實從末位作點向左隔二位作點每一點有 初商自東而三倍之為平康法以初商三倍之為長 曰有積數有商數商有方法有平原法長原法隅法 視立方籌內再來之數有與實相等或近少者用以 却以平康法數查籌列立方籌左以長康法數查 **X**

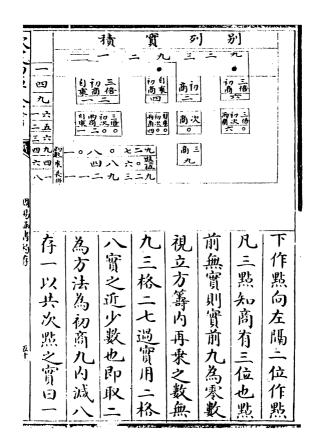
欽定四庫全書

籌列立方籌右乃視左籌與方籌之横行內數查其或 商自東之數與長康法數相東進一 等或少于餘實者取格数為約數即以此為次商以次 ことうえ 命之 以此二數併之除其餘實即得立方邊也不盡者依法 此形一 Like 共 方法體成甲乙丙丁形 此初商形也几邊皆初商之数 作六面方體諸面線角皆相等此名 問易函書約存 位書于約數之下 型八

動穴四月在書 亦 亷 长 王此形三琴 其三作六面長方體其上下左右四 法等旁四面之高少于方法之高而內 其四作六面小立方體六面之廣表皆 形 其二作六面扁方體其上下面各與方 與平康之旁面等两端之四界線皆 稜線皆等此各平康法體成戊己庚辛 廉之高等此名長康法體成五於形 面

7人で1ついた 狻 通日右三形皆次商形也三四商者亦如此三形增 與長康之兩端等此名隅法體成子丑形 1.11 方根 左 下前 用易函片的存 後邊長康之下 尚有一平康 乳丸

主 致庆四月 邊得若干曰二百零九衙别列積數為實從末位 通 庶 後之邊齊右加一長無上與左之邊齊前加一 矣 加口 庶 積九百二十一萬九千三百二十九立方開之 左與後之邊齊下加一長魚故三倍初商為長 法 日初商方根次商上加 平底故三 也 全書 上央 W. 左與後三角加 倍 卷十三 初商之自乘為平底法也上與 平底左加一平 隅 法 而立方形成 問



一致定吃库全書 廉一等の一一日日本大人力 方為一〇七四五六三二九 平二春回河外沙东门外的人 0/0/1/1/1/19/1/19 日八七四五六三二 乃于立方與平原共三 為平無法取一號二號 自東得四又三倍得十二 法取六號 籌列方籌右 商二三倍得六為長廉 籌內之横行數取具 二九為餘實將初商 籌列方籌左又将 祁刀

之實一一二九三二九將初次两商之二〇此作自東之 |竟于初商下作〇以當次商而實数不動復開第三點 ファンー・ユーノン・コー 得六○此作為次長康法取六號○號两籌列方籌 所列之平康两籌又將初次两商之二〇此作三倍之 得四〇〇此作又三倍得一二〇〇九作一為次平康法 于餘實者為約數視籌內無近少數即第一格之 ○一亦多于餘實之一一二九遇此則知商有○位矣 號二號○○○號之四籌列方籌左而去次商 目易私雪与午 5

併得一 内之横行數取其少于餘實者為約數至第九格日 而去次商所列之長康等乃于立方與次平康共五籌 方之自東数八十一以東次長康六〇此作得四八 二九恰盡乃以約數之格數九為三商也三次所商日 □○日九是謂立方根二百零九也通曰長康壽 八〇七二九另立之向立方籌右平行取九格內平 一二九三二九以此數除餘實之一一二九三 心進一位列約数一○八○七二九之下相

多次 四年全書

卷十三

康長次 大足の見ない 心事 0 0 0 0 周易函書為存 章因有此二籌故亦附 数 無 用其號数格內諸數皆 亦可開方宜入少廣 用即不列等而止列 Jt.

1年リヒルと 卷十三